Rapport de Projet

Sommaire

1. Contexte à détailler.
2. Instruction d’installation du LLM local.
3. Description du choix du model utilisé et méthode d’appel.
4. Exemple de question réponse.
5. Améliorations envisageables.
6. Contexte à détailler.

Dans le contexte d’un séjour touristique, cet assistant pourra constituer une aide fondamentale pour les utilisateurs. Il s’adresse principalement à des utilisateurs seuls ou en famille, qui peuvent être pressés, fatigués, non francophones ou peu à l’aise avec les technologies. Celui-ci pourrait donner des renseignements utiles sur des sujets tels que : demande de disponibilité de berceaux pour les enfants en bas âge, le mot de passes du wifi, les consignes concernant le logement ou encore la localisation de la pharmacie ou l’épicerie la plus proche du logement. Ses réponses se doivent d’être claires et concises, sous un ton chaleureux et rassurante -sans être trop familier-, tout en restant professionnel, afin de d’assurer une expérience confortable pour l’utilisateur.

Un fichier JSON sera indispensable afin que l’assistant puisse fournir des réponses cohérentes et logiques dans le contexte de la question posée par l’utilisateur. Il doit donc contenir les informations tel que le type de logement, les horaires du check-in et du check-out, la liste complète des équipements et les informations sur les commerces et activités de proximité, les coordonnées du propriétaire ou du service client.

Bien sûr, la requête de l’utilisateur peut ne pas être documentée dans le document JSON ; dans ce cas, l’assistant va reformuler une réponse polie et adaptée reconnaissant la limite et renvoyer l’utilisateur vers le numéro du propriétaire ou du service client à contacter. Grace à sa capacité d’adaptation à plusieurs langues, l’assistant pourra faire face aux variations linguistiques. Les phrases mal formulées ou ambiguës contenant des fautes d’orthographe ou de syntaxe pourront être prise en compte grâce à la tokenisation et l’analyse de l’intention de l’utilisateur.

II- Instructions d’installation du LLM locale.

Affin d’installer Mistral via Ollama, il a fallu télécharger l’application Ollama sur le site (<https://ollama.com/download>). Une fois l’installation terminée, la création d’un environnement fut nécessaire ; j’y ai installé ollama et flask grâce à la commande : pip install ollama flask. Puis j’ai installé mistral avec la commande : ollama pull mistral.

III- Description du choix du model utilisé et méthode d’appel.

J’ai choisi le model Mistral 7B via Ollama, car il est léger, fonctionne bien localement ce qui en fait un model compatible pour les machines modestes. Il offre une bonne qualité de réponse en français pour des questions courtes et contextuelles.

# Clé API

MISTRAL\_API\_KEY = 'WpkwCXFS3xjLciIRsx5BrO9UEdhjRp4S'

MODEL\_NAME = "mistral-large-latest"